

COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

CEREBROSPINAL FLUID DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM

Robert A. Fishman M.D.
W. B. Saunders Company 1.980

Este libro, de 364 páginas, en cierta forma viene a llenar un vacío existente en la comprensión de la patología del sistema nervioso. Trata de manera amplia el estudio del LCR en todos sus aspectos, y destaca, desde luego, la importancia que tal estudio tiene en el diagnóstico de las enfermedades del neuróje. Por su selecta bibliografía se convierte en una obra de obligada referencia para los servidores del campo de las Neurociencias. Sin demerito de la obra debe anotarse sin embargo, que en algunos capítulos y en especial al tratar las alteraciones del LCR se limita a citar una serie de datos inclusive contradictorios, de diferentes autores, aceptando de hecho que cada quien pueda tomar lo que quiera, dejando así perplejo al lector. De su carácter de obra de revisión y de consulta se esperaría que reflejara un claro criterio derivado de la muy amplia experiencia del autor.

PRINCIPALES AND PRACTICE OF INFECTIOUS DISEASES

Editores: Ger- al L. Mandell, M.D., R. Gordon
Douglas, Jr. M.D., John E. Bennett, M. D.

Editorial: John Wiley and Sons. 1.980

En esta obra, de 2.316 páginas divididas en dos tomos, los editores han reunido a 174 autores de la más alta calificación en sus áreas respectivas para tratar el problema de las enfermedades infecciosas. La obra excelentemente editada, parte de los principios básicos y tocando diferentes temas, entre ellos el control bacteriano, se llega hasta los aspectos del manejo clínico, dejando al lector plenamente satisfecho. La forma como cada tema se presenta hace su lectura

fácil y agradable. Posiblemente y sin llegar a la hiperbole esta obra es la más completa que en el campo de las enfermedades infecciosas se haya escrito, convirtiéndose entonces en tratado de indiscutible obligada consulta. Podría criticarse su escasez de ilustraciones fotográficas, tan convenientes en el campo de las enfermedades infecciosas, pero tratándose de una obra monumental se haría antifuncional si se le recargase con más páginas.

PRUEBAS BIOQUIMICAS PARA LA IDENTIFICACION DE BACTERIAS DE IMPORTANCIA CLINICA

Jean F. Mac Faddin. Editorial
Panamericana. Buenos Aires 1.980

Esta obra es una excelente traducción de la original editada por Williams and Wilkings: *Biochemical tests for indentification of medical bacteria*. Editorial Panamericana de Buenos Aires ha hecho una elegante presentación, ilustrada a color, lo cual constituye una gran ayuda para el lector. La obra de Mac Faddin es un tratado muy serio en el que se explica con profundidad el fundamento bioquímico en el cual se basan todas y cada una de las pruebas que permiten la identificación de los microorganismos, con precisión matemática, y que constituyen uno de los trabajos más apasionantes en el laboratorio de bacteriológica. El libro es de gran utilidad para quienes no se contentan con trabajar en el aspecto puramente médico de la bacteriología o en el simple acto mecánico de sembrar, incubar y ver el cambio de color que los microorganismos producen en un indicador, sino que desean tener una comprensión y un dominio de los complejos fenómenos bioquímicos protagonizados por los microorganismos y que como consecuencia nos permiten su identificación.

MIGUEL GUZMAN URREGO

LAS BASES MOLECULARES DE LA VIDA Y LA ENFERMEDAD

Editado por *José Félix Patiño* y *Gustavo Román-Campos*. 1.980

Este libro contiene las memorias del primer simposio de actualización médica sobre la biología molecular en la práctica clínica con el cual la Fundación OFA para el avance de las ciencias biomédicas inauguró en Bogotá sus labores educativas. Esta fundación, fruto de la creatividad del médico José Félix Patiño, dirigida por él y por el connotado neurólogo Gustavo Román-Campos, es digna sucesora del Instituto de Investigaciones Científicas CUP que años atrás creara la mente pionera de César Uribe Piedrahita. Acertado para abrir nuevas páginas de nuestra literatura científica es ilustrar al lector, en síntesis muy densa, con algunos hechos inéditos de la vida y obra de Francisco José de Caldas, como lo hace el Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físico-químicas y Naturales, ingeniero Jorge Arias de Greiff, profundo conocedor de esta biografía.

La fundación OFA ha seleccionado como campos prioritarios de acción las áreas de biología molecular, biología del cáncer y neurobiología. El libro toca estos tres tópicos en forma bien balanceada, desglosados en cuatro secciones, con un total de 17 temas tratados por igual número de especialistas que en lenguaje claro ofrecen información básica actualizada. Infortunadamente por la brevedad de este espacio no se puede hacer mención de todos los autores. Efraín Otero explica la actividad molecular en sistemas biológicos y con esquemas claros ayuda al no experto a comprender las intimidades de la biofísica molecular en lo referente a transporte y conversión de energía, vale decir, la termodinámica celular. De manera didáctica y docta Luis Eduardo Mora Osejo trata el ciclo biológico y la producción intracelular de energía. Miguel Guzmán Urrego analiza la respuesta inmune en las enfermedades infecciosas, Carlos Cuello expone su experiencia en carcinogénesis gástrica, José Félix Patiño presenta el shok como una enfermedad molecular. En la sección IV se consignan

los avances de mayor significado en Neurobiología ocurridos preferencialmente en la última década, tales son el hecho de que algunas demencias de origen viral pueden ser transmisibles y las múltiples evidencias de que alteraciones bioquímicas son base ineludible para comprender la génesis de la enfermedad mental.

Carlos Valencia editores (Bogotá-1.960) ha logrado en 415 páginas (de 20x14 ctms.) realizar una adecuada presentación de esta obra cuya clasificación por la National Library of Medicine es: Q H 506 (LOC).

GABRIEL TORO GONZALEZ

ACAROS EN COLOMBIA - BIONOMIA, ECOLOGIA Y DISTRIBUCION, SU IMPORTANCIA EN LAS ENFERMEDADES ALERGICAS

Editores: *Mir. S. Mulla* y *Mario Sánchez Medina*, Bogotá, 1980, 270 páginas ilustr.

Durante las últimas dos décadas han tenido un enorme impulso en el mundo los estudios en relación con el papel que puedan desempeñar los ácaros del polvo de las habitaciones del hombre en las enfermedades alérgicas y atópicas humanas, sin embargo, en Colombia los conocimientos que se tenían de estos artrópodos del polvo casero eran prácticamente inexistentes, vacío que viene a llenar una buena parte la publicación de este libro.

Los autores dividen la publicación en varias partes. La primera trata de la fauna y taxonomía de ácaros domésticos del polvo casero en Colombia en donde hacen una descripción de las áreas en las cuales colectaron las muestras, los métodos de captura, montaje y posición taxonómica de las especies halladas en el país. Posteriormente se refiere a la ecología de ácaros en polvo casero (Pyroglyphidae), discuten acerca de la influencia del tipo de casa y lugares dentro de ella en relación con la densidad de los ácaros, la correlación entre densidad y cambios estacionales (factores físicos) en diferentes zonas climáticas. En cuanto al

control de los ácaros del polvo casero, hicieron algunos experimentos y dan recomendaciones para su control.

Finalmente, los autores realizan un estudio para tratar de establecer la relación entre ácaros del polvo y enfermedades alérgicas, la profilaxis, control y tratamiento de la alergia respiratoria específica por ácaros subrayando que el método más efectivo de control para mejorar los signos y síntomas de pacientes con alergia respirato-

ria es el control de la población de ácaros y una terapia controlada con extractos de *Dermatophagoides pteronyssinus* y *Dermatophagoides farinae*.

Los autores de los diferentes capítulos son Mir S. Mulla, Mario Sánchez Medina, Laurence D. Charlot, Marco A. Reyes, Alfredo Remolina, Blanca M. Rodríguez, Rosalba García y Clara López.

ALBERTO MORALES ALARCON

INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

1. Biomédica la revista del Instituto Nacional de Salud recibirá para publicación únicamente artículos originales e inéditos.
2. La revista aceptará artículos que contribuyan a ampliar los conocimientos sobre biomedicina realizadas, tanto en el Instituto Nacional de Salud como en cualquier otro centro investigativo.

Dichos artículos deberán llenar los siguientes requisitos:

- a) Ser enviados al editor de la revista, Apartados 80334 y 80080, Zona 6, Bogotá, D.E., Colombia S.A.
- b) Ser escritos a máquina, a doble espacio, en original y una copia, dejando márgenes de 4 cms. a la izquierda y 2 cms. a la derecha. El original en papel blanco, grueso, tamaño carta.
- c) Ser escritos en español con resúmenes en español e inglés.
- d) Tener un título conciso. Podrán tener, si fuere necesario, un subtítulo explicativo.
- e) Llevar los nombres del autor o los autores inmediatamente después, indicando con asteriscos, en el pie de página, su título académico y la institución en la cual se realizó el trabajo.
- f) Incluir en el texto del trabajo: Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión, Conclusiones y Referencias Bibliográficas.
- g) Las citas bibliográficas se harán en el texto en forma consecutiva, utilizando números arábigos y deberán aparecer, en el mismo orden numérico de citación. La referencia se presenta así: apellido del autor, seguido de las iniciales de su nombre, título del artículo, nombre abreviado de la revista, año de publicación, volumen, número y página. Ejemplo: Barrow CH. Criptococcosis in animals. J.A. M.A. 1955, 127: 125.

Para la citación de libros se seguirá un orden similar, así: Pearse A., *Textbook of Biochemistry*. Saunders Edt., 1979; pp 49-50.

- h) Los cuadros, gráficas y figuras deben numerarse en forma consecutiva con números arábigos y ser presentados en papel fotográfico brillante, en blanco y negro, manteniendo individualmente una proporción de 2 x 3. Dicho material debe ser de calidad y presentación impecables. En hoja aparte se incluirá la leyenda respectiva.
3. La revista también aceptará para publicación: actualizaciones, memorando, revisiones, comunicaciones breves, cartas al editor, revisión de resúmenes e informes técnicos.
 4. Todo material propuesto para publicación será revisado por el Comité Editorial. El Editor informará a los autores, tanto sobre la recepción de los trabajos, como sobre la decisión final que se tome.
 5. La revista se reservará el derecho de aceptar o rechazar los artículos y podrá hacer sugerencias que tiendan a mejorar su presentación. Para un mejor cumplimiento de esta función el Comité Editorial podrá consultar a especialistas en la materia.
 6. Los originales de los artículos publicados permanecerán en los archivos de la revista; aquellos no aceptados para publicación, serán devueltos a sus autores.
 7. El autor principal recibirá libre de costo 5 ejemplares de la revista. Los reimpresos deberán ser sufragados por el autor.

NOTA: Las personas interesadas en adquirir la revista podrán hacerlo en la biblioteca del Instituto Nacional de Salud, a un costo de ciento veinticinco pesos m/cte. (\$ 125.00) cada ejemplar, o tomando una suscripción anual.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Avenida Eldorado, Carrera 50
Apartados Nos. 80334 y 80080
Zona 6, Bogotá, D. E., Colombia, S. A.